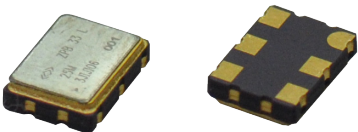


# 普通晶体振荡器

型号：ZPB 35



## 产品特点及应用

- 1、PECL、LVDS、HCSL三种输出模式。
- 2、小体积、高精度、低功耗、高可靠性。
- 3、适用于军用武器装备及航天电子设备。

## 主要技术指标

型号	ZPB 35		
适用质量等级	普军、七专、SAST-G		
波形	LVDS ( L )	PECL ( P )	HCSL ( H )
频率范围 ( MHz )	25~250	25~250	25~175
常用频率 ( MHz )	50 , 75 , 100 , 125 , 156.25 , 200 , 212.5		
电源电压V <sub>DD</sub> ( V )	1.8±0.09 ( 100~140MHz )、 2.5±0.125、 3.3±0.125	2.5±0.125、 3.3±0.125	2.5±0.125、 3.3±0.125
基准温度初始精度(×10 <sup>-6</sup> )	A4: ± 25 , A5: ± 30 , A6: ± 50		
初始频率温度精度(×10 <sup>-6</sup> )	见下表		
工作温度范围 ( )	见下表		
CMOS负载 ( )	100	50	50
RMS相位抖动 ( ps ) ( 10kHz~20MHz ) 典型值	0.5 ( @100MHz )		
输出电压 ( V )	" 1 " 电平 1.6, " 0 " 电平 0.9	3.3V: " 1 " 电平 2.275, " 0 " 电平 1.68 2.5V: " 1 " 电平 1.475, " 0 " 电平 1.095	" 1 " 电平 0.66, " 0 " 电平 0.15
功耗 ( mW )	300	250 ( 25~160MHz ) 330 ( 160~250MHz )	250
外形尺寸 ( mm )	5.2×3.4×1.4 ( Max )		
封装形式	陶瓷封装、平行封焊		

## 初始频率温度精度

工作温度范围 ( )	初始频率温度精度 ( × 10 <sup>-6</sup> )	
E -40~85	C2: ± 30 , C3: ± 50 , C4: ± 100 , C6: ± 65 , C7: ± 75	
D -55~85	C3: ± 50 , C4: ± 100 , C6: ± 65 , C7: ± 75	
B -55~105	C3: ± 50 ( 25M~200M ) , C4: ± 100	
A -55~125	C3: ± 50 ( 25M~200M ) , C4: ± 100	

## 订货说明

J ZPB 35-L-100-V3-A4-C3-D-1

- 质量等级
- 产品型号
- 输出波形
- 标称频率
- 电源电压
- 基准温度初始精度
- 初始频率温度精度
- 工作温度范围
- 若1脚为三态，则标注此项；若2脚为三态，则缺省此项

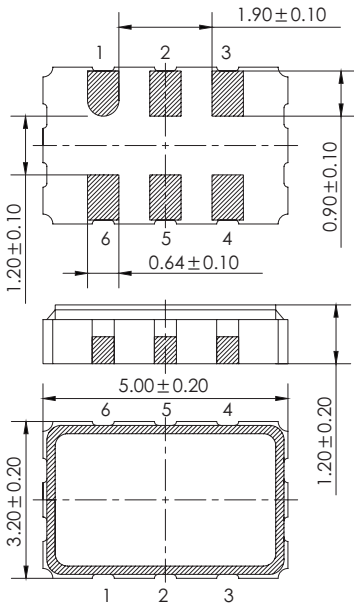
## 质量等级

普军	J
七专	G
SAST-G	SG

## 技术标准

总规范	GJB1648A-2011
详细规范	Q/RS 488-2021

## 外形尺寸图 ( mm )



引脚	作用
#1 三态(悬空或接高电平)	空脚
#2 空脚	三态(悬空或接高电平)
#3	地 ( GND )
#4	输出 ( + )
#5	输出 ( - )
#6	电源 ( V <sub>DD</sub> )

注：1、字母V加数字“3”、“2”、“1”，分别表示电压要求“3.3V”、“2.5V”、“1.8V”。可以根据客户要求，按双方协议设计生产。  
2、建议在电源与接地端增加滤波电容（推荐值0.1μF，距离产品10mm以内）。